

SEQUENCE LISTING

<110> SOCIETÉ DES PRODUITS NESTLÉ

<120> IDENTIFICATION OF CACAO

<130> Identification of cacao

<140>

<141>

<150> 98121043.8

<151> 1998-11-05

<160> 13

<170> PatentIn Ver. 2.1

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> cacao

<400> 1

ttagtgctg gtatgatcgc

20

<210> 2

<211> 20

<212> DNA

<213> cacao

<400> 2

tggaaagtcc tcgtttgca

20

<210> 3

<211> 23

<212> DNA

<213> cacao

<400> 3

ggcaatttac ttcgtgacaa acg

23

<210> 4

<211> 24

<212> DNA

<213> cacao

<400> 4

ctcatatgg ccaggagaat taac

24

<210> 5

<211> 10

<212> DNA

<213> cacao

<400> 5

cccacacgca

10

<210> 6

<211> 10

<212> DNA

<213> cacao

<400> 6

cagaccgacc

10

<210> 7

<211> 22

<212> DNA

<213> cacao

<400> 7

cctccagctt ctctctttgt gt

22

<210> 8

<211> 19

<212> DNA

<213> cacao

<400> 8

gctgagcagt gtggacggc

19

<210> 9

<211> 20

<212> DNA

<213> cacao

<400> 9

cctctggttg tagcagtcga

20

<210> 10
<211> 583
<212> DNA
<213> cacao

<400> 10
cctccagctt ctctctttgt gtcttaacaaa caagataaaaa atgaataaaat aaataaataa 60
gtaaaaagaca agagaaaagta aaaacaaaaaa attgattcat agctagtcaa agaaccatat 120
acattgaaga cggctcaag aacttcatacg ctgaaggctc cgtaaatatga ttcaggttta 180
ttatccag cgggaaagaa taactgcagc aattataagt acagggtcaa tagactaacc 240
aagacatcaa gtttatgttag aaacttctaa taaataaaatg ttaaagttaga aaacccata 300
tttgccagga gaattaacag gcagggcgag cacagctatg gttagcttct cttgggtgtc 360
ttggctaacc acgtaaacag tgcttcctgc aggaacgctg actactgttc cacgctgtac 420
attataggac tctttgtttt catgagtcac aaacgttaatt gtcccctttc ctgacacaga 480
aataatttac tatgtttca atcaatggtg atttggtgat aaaagccgca aaattttgtt 540
cgaaaggaa gagaatttac cgtttgtcac gaagtaaattt gcc 583

<210> 11
<211> 583
<212> DNA
<213> cacao

<400> 11
cctccagctt ctctctttgt gtcttaacaaa caagataaaaa atgaataaaat aaataaataa 60
gtaaaaaaca agagaaaagta aaaacaaaaaa attgattcat agctagtcaa agaaccatat 120
acattgaaga cggctcaag aacttcatacg ctgaaggctc cgtaaatatga ttcaggttta 180
ttatccag cgggaaagaa taactgcagc aattataagt acagggtcaa tagactaacc 240
aagacatcaa gtttatgttag aaacttctaa taaataaaatg ttaaagttaga aaacccata 300
tttgccagga gaattaacag gcagggcgag cacagctatg gttagcttct cttgggtgtc 360
ttggctaacc acgtaaacag tgcttcctgc aggaacgctg actactgttc cacgctgtac 420
attataggac tctttgtttt catgagtcac aaacgttaatt gtcccctttc ctgagacaga 480
aataatttac tatgtttca atcaatggtg atttggtgat aaaagccgca aaattttgtt 540
cgaaaggaa gagaatttac cgtttgtcac gaagtaaattt gcc 583

<210> 12
<211> 1062
<212> DNA
<213> cacao

<400> 12
gctgagcagt gtggacggca agctgggtggt gcccgtgcc ctggaggcct atgtttagc 60
caatttggtg ggtgtggcaa cactgatgac tactgcaaaa ggaaaaatgg ttgccagagt 120
cagtgcagcg gaagcggagg tgatactggt ggacttgata gtctgataac aagagaaaagg 180

tttgcata gatcgatc tggatgttca tagaaatgat ggtgggtgtc ctgctcgatgg cttctataacc 240
tatgtatgtt tcatacgatgc tgccaggatct ttccctgcct tcgctacaaac cggtgatgtat 300
gccactcgca agagggaaatg tgctgctttc ttggccaaa cttctcacga aactactgg 360
tagtccactt cgaaagttaa tcacaaaatg caccatgttt tgaacatgac ttcatcggtt 420
tgagattaat ttgatgtatgc cgtagggttgc gcaggatggg ctgcacccga tggccatata 480
acgtggggat actgctacaa tagggatata aaccccgctg attactgcca gtgggatcca 540
aactaccctt gcgcctcgtt taagcaatata ttggccggg gtccatgca acttacttgg 600
taagccttcc accatttgct aatttctttt cttgaaatgt atttatggta aggcaaaatt 660
gttttgttga catggaaata atcacttaac ttttgatata tcagggacta caactatggg 720
cagtgtggaa gagccattgg ggtggaccta taaaacaacc cagacctgct agcaactgtat 780
cctacaattt ctttcaagtc agcgatctgg ttctggatga ctccacaatc accaaagcct 840
tcttgccacg atgtatcat tggagcgtgg tcacccctccg gtagcgtacca ggcggcaggc 900
cgggttccag ggtttggttt gatcacaatattatcaatg gcggcccttga atgtggtcaa 960
ggttggaaatg caaaggtaga ggaccgcatt gggttctata agaggatattg tgacacactt 1020
ggagttggct atggtaacaa tctcgactgc tacaaccaga gg 1062

<210> 13
<211> 1063
<212> DNA
<213> cacao

<400> 13
gctgagcagt gtggacggca agctgggttgc gcccgtgtgc ctggaggcct atgtttagc 60
caatttgggtt ggtgtggcaaa cactgtatgc tactgcaaaa agaaaaatgg ttgccagagt 120
cagtcagcg gaagcggagg tgatactggg ggacttgata gtctgataac aagagaaaagg 180
tttgcata gatcgatc tggatgttca tagaaatgat ggtgggtgtc ctgctcgatgg cttctataacc 240
tatgtatgtt tcatacgatgc tgccaggatct ttccctgcct tcgctacaaac cggtgatgtat 300
gccactcgca agagggaaatg tgctgctttc ttggccaaa cttctcacga aactactgg 360
tagtccactt cgaaagttaa tcacaaaatg caccatgttt tgaacatgac ttcatcggtt 420
tgagaattaa ttgatgtatgc ccgtagggtgg agcaggatgg gtcaccccg atggccata 480
tacgtggggta tactgctaca ataggaaatt aaaccccgctt gattactgcc agtgggatcc 540
aaactaccct tgcgtccctg gtaagaata ttggccggg ggtccatgca aacttacttg 600
gtaagccttt caccgtttgc taatttcttt tcttggaaatg tattttatggt aaggcaaaat 660
tggggatggat aatcacttaa cttttgatata atcagggactt acaactatgg 720
gcagtgtggaa agaggcattt ggggtggacct attaaacaac ccagacctgca tagcaactga 780
tcctacaattt tcttcaagt cagcgatctg gttctggatg actccacaat caccaaaagcc 840
ttcttgccac gatgtatca ttggggcgtg gtcacccctcc ggttagcgtacca gggccggcagg 900
ccgggttccca ggggttgggtt tgatcacaatattatcaat ggcggcccttga aatgtggtcaa 960
aggttggaaat gcaaaaggtag aggaccgcatt tgggttctat aagaggatattt gtgacacactt 1020
tggagttggc tatggtaaca atctcgactg ctacaaccag agg 1063